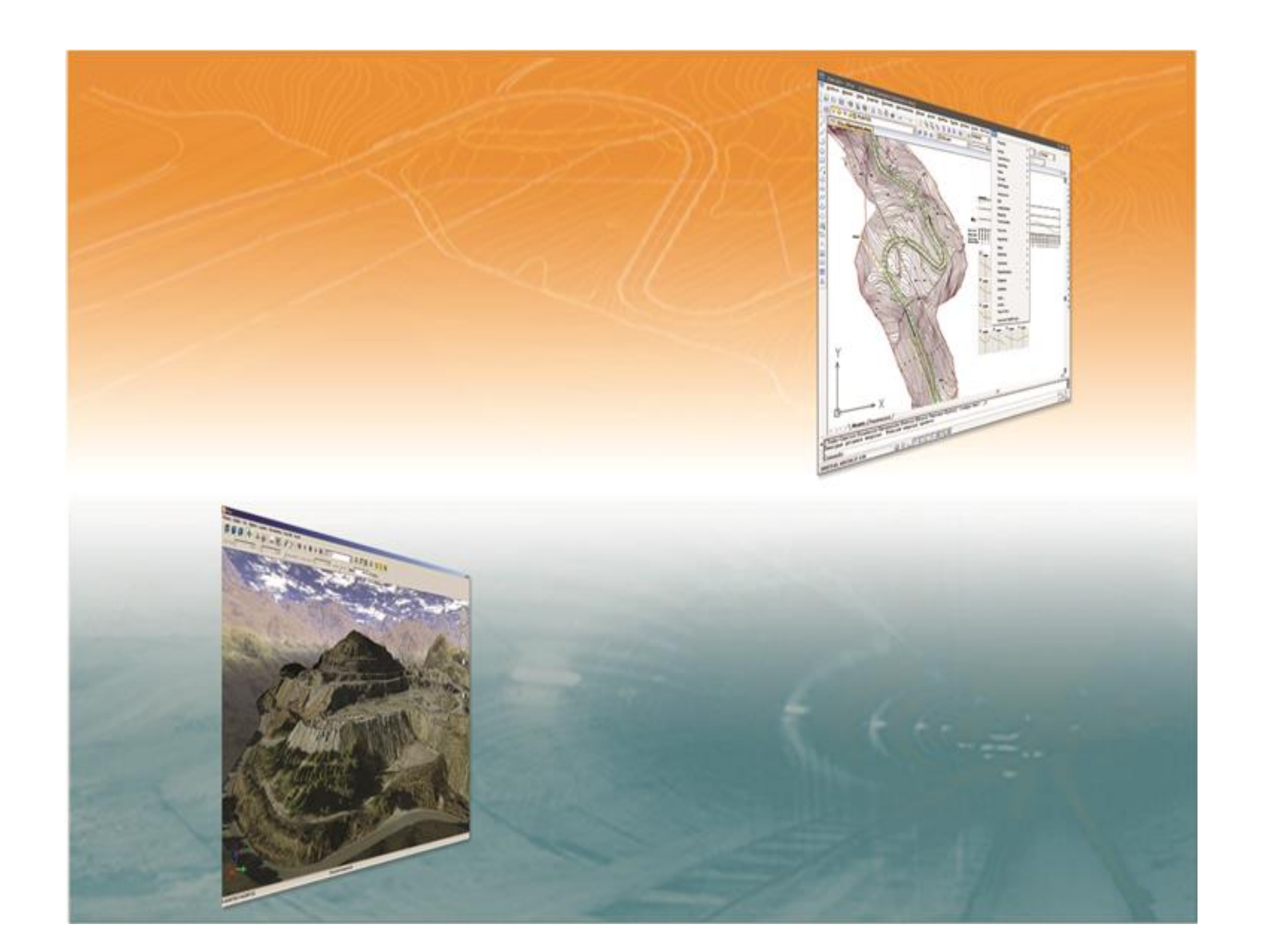


Manual Instalación

Versión 7



C/ Sumatra, 9 E-29190 MÁLAGA (ESPAÑA)
web: www.aplitop.com e-mail: soporte@aplitop.com

Sumario

Instalación MDT V7

Requerimientos del Sistema

Para el correcto funcionamiento de la aplicación, el sistema debe tener al menos las siguientes características:

Hardware

- Procesador Intel® Core™2 Duo or AMD® Athlon™ X2 o superior.
- Disco duro con al menos 300 Mb libres.
- Memoria RAM 1Gb o superior.
- Tarjeta gráfica compatible con Open GL con resolución 1024x768 ó superior. Recomendado chipset Nvidia o ATI.
- Ratón o tableta digitalizadora.
- Impresora o trazador opcionales.

Software

- Windows XP, Vista, 7, y 8 en versiones de 32 o 64 bits.
- AutoCAD desde version 2004 a version 2015 y compatibles (Civil 3D, ADT, etc.)
- BricsCAD desde version 12 a version 14
- ZWCAD+ 2012 y 2014

Menú de Inicio

Introduzca el CDROM de instalación en la unidad correspondiente. Automáticamente se iniciará el menú de inicio. Si no es así, ejecute el archivo `X:\AUTORUN.EXE`, donde X es la unidad del lector.

Seguidamente aparecerá la siguiente ventana donde podremos seleccionar bien la instalación del programa, o bien, la visualización de los diferentes manuales de que se compone la nueva versión de MDT V7.



Para instalar el programa elegir la opción ***Instalar***.

Si se desea visualizar cualquier manual de los disponibles, deberá estar instalado el programa Acrobat Reader. Si no se encuentra en el sistema podemos instalarlo pulsando sobre **Get Adobe Reader**.

Seguidamente se detallan las características de los diferentes manuales que acompañan al programa.

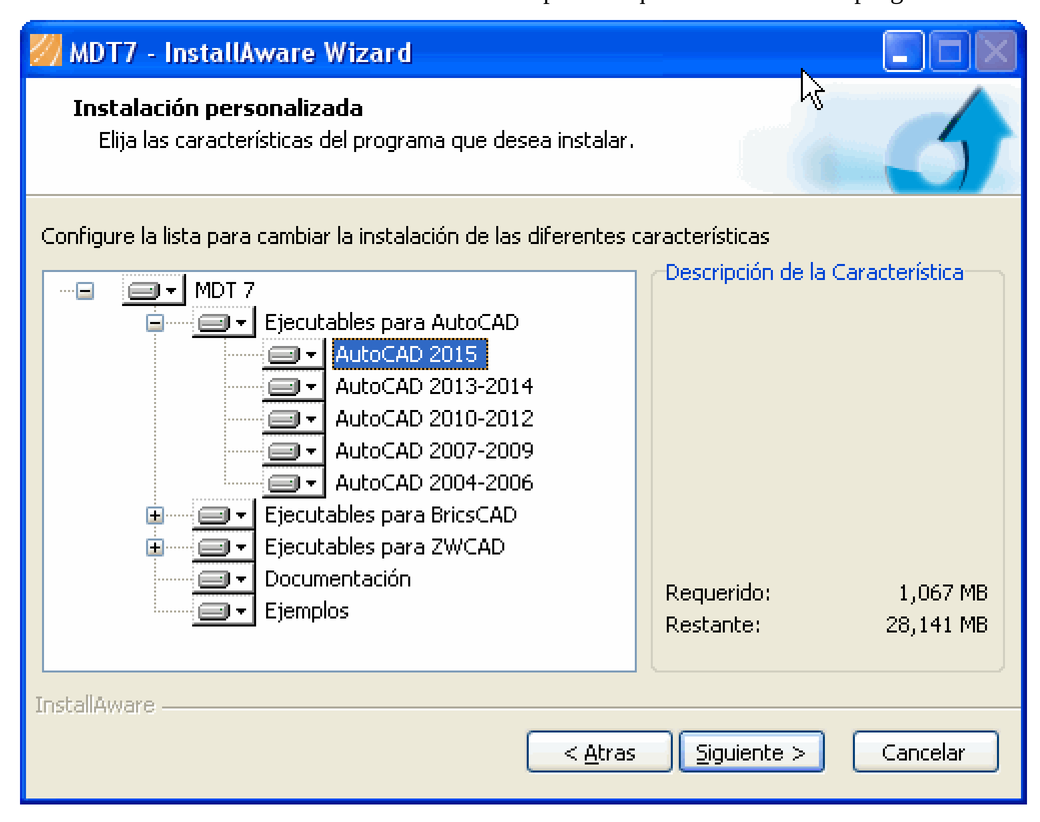
- **Manual de Instalación**: Este documento.
- **Manual de Personalización**: Documento donde se detallan las características de configuración del programa, tales como las capas de los diferentes elementos dibujados, parámetros, constantes, colores ...
- **Manual de Usuario**: Libro donde se describen una serie de ejemplos para la rápida asimilación de los conceptos fundamentales del programa. Si es nuevo usuario, es muy aconsejable que siga los diferentes ejemplos comentados en este documento, que cubren la mayoría de los aspectos del programa.
- **Manual de Referencia**: En él se detallan las características y funcionalidades de cada uno de los diferentes comandos que conforman el programa.

Proceso de Instalación

Introduzca el CD-ROM en la unidad correspondiente y ejecute el programa `SETUP.EXE`. Seguidamente se ejecutará el habitual proceso de instalación para los diferentes programas en plataforma Windows.

Lea detenidamente la licencia. En caso de no aceptar los términos de la misma, debe cancelar el proceso y devolver el programa a su distribuidor.

A continuación seleccione las versiones de CAD para las que desea instalar el programa.



Las distintas opciones son:

- **Archivos para AutoCAD**: dentro de esta opción se incluyen los ficheros necesarios para ejecutar MDT sobre plataformas del CAD, desde versión 2004 a 2015.
- **Archivos para BricsCAD:** Instálelos en caso de utilizar BricsCAD desde versión 12 a 14
- **Archivos para ZWCAD:** Necesarios en caso de querer utilizar MDT sobre ZWCAD+ vesiones 2012 o 2014.
- **Documentación**: Manuales en formato PDF.
- **Ejemplos**: Ficheros necesarios para ejecutar los tutoriales del manual de usuario.

Una vez determinados los componentes a instalar, seleccione el directorio destino del programa, y el directorio de los ficheros de ejemplo. Por ultimo introduzca el nombre del grupo de programas a crear en la carpeta de Programas de Windows. Con toda esta información, se procede a la instalación del programa.

Finalizado el proceso, si no está instalado aparecerá un aviso indicando que es necesario instalar el driver de Sentinel. Esta última instalación puede solicitar el reinicio del equipo.

Después de la instalación

Colocación de la Llave de Protección (USB)

Después de haber instalado la aplicación, conecte la llave USB a cualquier ranura USB libre del PC. El sistema debería reconocerlo automáticamente. Si no es así, consulte la documentación de soporte.

Licencias en Red

En caso de haber adquirido una licencia en red, puede colocar la llave USB en un equipo distinto del que tiene instalado MDT. En este equipo servidor, antes es necesario instalar el driver sentinel ejecutando la opción **Utilidades > Driver Sentinel** del menú de inicio del CD del programa. También puede localizar este instalador en el directorio "**\AutoPlay\Docs**", fichero "**setup.exe**".

En los equipos clientes, normalmente no hay que indicar el equipo servidor. Se realiza automáticamente una búsqueda en la red local. En caso de que el equipo servidor se encuentre en otra subred, es necesario configurarlo en los clientes. Para ello, ejecute el CAD con un usuario que disponga privilegios administrativos y teclee en la línea de comandos:

```
MDT7_SERVIDOR [Intro]
```

En la ventana que aparece, seleccione **Servidor Fijo** e introduzca el nombre del equipo servidor, o su dirección IP.

Aprendizaje

El programa incluye un Manual de Usuario que facilita el aprendizaje de las aplicaciones, con ejemplos prácticos para realizar paso a paso. Se recomienda leer en su totalidad dicho documento antes de proceder a trabajar con proyectos reales. Posteriormente se aconseja examinar el Manual de Referencia para ver las posibilidades que ofrece el programa y consultarlo cuando sea preciso.

Personalización Posterior

Las aplicaciones APLITOP son altamente personalizables por el usuario. Pueden modificarse multitud de parámetros de configuración, tales como nombre de capas, definición de bloques, valores por defecto de parámetros, etc. Consulte el Manual de Personalización para más detalles.

Solución de Problemas

El programa de instalación automáticamente instala los drivers necesarios para la correcta gestión de la protección del programa. Sólo en el caso de adquirir una licencia en red habrá que realizar algunas operaciones adicionales, posteriores a la instalación del programa.

Si al iniciar el programa nos aparece el mensaje **"ERROR: Placa no encontrada"** o similar, es posible que no se hayan instalado correctamente los drivers de la protección.

Para su correcta instalación, ejecute el fichero "**setup.exe**" localizado en la carpeta "**drivers\sentinel**" del cd del programa. Una vez realizada la instalación, reinicie el equipo

En caso de que no aparezca en menú de MDT en el CAD, o bien se ejecute algún comando de personalización que lo elimine, teclee en la línea de comandos del mismo:

```
MDT7_MENU [Intro]
```

De forma análoga, en caso de que no aparezca la cinta de menú MDT en AutoCAD 2010 o superiores, teclee en la línea de comandos:

```
MDT7_MENU2 [Intro]
```

Además del menú de MDT, también existe la posibilidad de utilizar una barra de herramientas de MDT. Para mostrarla, teclee en la línea de comandos:

```
MDT7_TB [Intro]
```

Aplicaciones

Las aplicaciones de APLITOP cumplen todas las especificaciones de interoperatibilidad entre aplicaciones dictadas por Autodesk, por lo que no deberían existir problemas para ejecutarlas junto con otras aplicaciones verticales.

Sin embargo, dada la diversidad de aplicaciones existentes no es posible garantizar su compatibilidad total con ellas. Contacte con nuestro servicio técnico para resolver estos problemas.